

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I4-I-42.89

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ В КОМПЛЕКСЕ
С МАГАЗИНОМ (2,88 т/сут)

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24932-05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4Г4-Г-42.89

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ В КОМПЛЕКСЕ С МАГАЗИНОМ

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
(2,88 т/сут)

Разработан ЦНИИпромзернопроект

Утвержден Минхлебпродуктов СССР
Приказ №40 от 17.02.89

Введен в действие ЦНИИпромзернопроект
Приказ №62 от 28.02.89 с 01.07.89 г.

Главный инженер института *Аврамиди* Т.А. Аврамиди

Главный инженер проекта *Булаев* В.И. Булаев

4I4-I-42.89 (5)

2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № п/п | Обозначение | | Стр | Примечание |
|----------|--------------------|--|-----|------------|
| 1 | 4I4-I-42.89 ТХ.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ТХ | 3 | |
| 2 | 4I4-I-42.89 ТХI.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ТХI | 13 | |
| 3 | 4I4-I-42.89 ЭМ.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ЭМ | 15 | |
| 4 | 4I4-I-42.89 Э0.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки Э0 | 25 | |
| 5 | 4I4-I-42.89 АОВ.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки АОВ | 32 | |
| 6 | 4I4-I-42.89 ССI.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ССI | 37 | |
| 7 | 4I4-I-42.89 СС2.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки СС2 | 4I | |
| 8 | 4I4-I-42.89 ОВ.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ОВ | 45 | |
| 9 | 4I4-I-42.89 ВК.С0 | Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ВК | 60 | |

Альбом Б

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I | Рукав разгрузочный. Условный проход 100 мм, длина 4400 мм | M-I27 | шт | 796 | | 5I3I2I9I04 | | 2 | 40,0 |
| | Установка для бестарного хранения муки в составе: | УХМ-Ф-9-П | комп | 67I | | 5I4274II9I | | I | 4300 |
| 2 | Бункер для муки вместимостью I5 м3, с узлом сжатого воздуха в дне бункера, зондом максимального уровня, фильтром, трубой пневматической загрузки, | УХМ-Ф-9.500 | шт | 796 | | | | 2 | I258 |
| 7 | шлюзовым затвором | | | | | | | | |
| 3 | Опрокидыватель мешков | УХМ-Ф-9.030 | шт | 796 | | | | I | I50 |
| 4 | Устройство загрузочное в комплекте с бункером, аспиратором, | УХМ-Ф-9.550 | шт | 796 | | | | I | 275 |
| 7а | шлюзовым затвором, фильтром | | | | | | | | |
| 5 | Компрессор для аэрации с электроприводом производительностью 26,0 л/сек, Н=80 КПа | 2АФ46Э53Ш | шт | 796 | | | | 2 | 100 |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|---------------------------|--------------|--|
| Привязан | | |
| Инд. № | | |
| ТП 414-I-42.89 | | ТХ.СО |
| ТИП | Булаев | <i>Булаев</i> |
| Н. конт | Ласица | <i>Ласица</i> |
| Н.отд | Чакар | <i>Чакар</i> |
| Гл. сп. | Шаргородский | <i>Шаргородский</i> |
| Рук. гр | Ласица | <i>Ласица</i> |
| Спецификации оборудования | | Стадия Лист Листов РП I IO ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ |

24932-05 4

АЛБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6 | Компрессор для подачи муки в силос производительностью 106 л/сек Н=50 кПа | 2АФ51Э52Ш | шт | 796 | | | | I | 90,0 |
| | Дозатор весовой полуавтоматический с просеивателем в составе: | ВК.1007 | комп | 67I | | 5I4274I49I7406 | | I | 500 |
| 9 | Весовое и грузоприемное устройство, с рамой и узлом подготовки воздуха | | шт | 796 | | | | I | 400,0 |
| 10 | Центробежное сито в комплекте с магнитом | ВК.1007 | шт | 796 | | | | I | 90,0 |
| 13 | Вращающийся шнек | | шт | 796 | | | | I | 100,0 |
| 8 | Компрессор для всасывания, с фильтром, устройством понижения шума, с электроприводом | 2АФ46Э52С | шт | 796 | | | | I | 93,0 |
| 11 | Дозатор-регулятор температуры воды | Дозатерм 15 | комп | 67I | | 5I3I2I1I75 | | I | 28 |
| 12 | Бойлер электрический вместимостью 150 л | У21-ХВВ-15 | шт | 796 | | 5I3I2I1I75 | | I | 80,0 |
| 15 | Тестомесильная машина, спиральная, самопрокидывающаяся с двумя возможностями выгрузки | ХПО/3 | шт | 796 | | 5I3I2I2407 | | I | 1800,0 |
| 35 | Рабочий столик с бортиками | | шт | 796 | | | | I | 150,0 |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| |
|----------|
| Привязан |
| |
| |
| |
| Инв. № |

ТП 4I4-I-42.89

ТХ.СО

Лист 2

24932-05 5

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I6 | Тестоделитель | A2-ХПО/5 | шт | 796 | | 5I3I2I4I72 | | I | 670,0 |
| I7 | Машина тестоокруглительная | A2-ХПО/6 | шт | 796 | | 5I3I2I4I70 | | I | 315,0 |
| I8 | Электрошкаф предварительной расстойки | ИЭТ-75-ИИ | шт | 796 | | 34424620I5 | | I | 970 |
| 38 | Транспортер из электрошкафа предварительной расстойки | | шт | 796 | | | | I | I50,0 |
| 27 | Парообразователь производительностью 8 кг/час | ИЭТ-75-ИИ | шт | 796 | | | | I | 20,0 |
| I9 | Машина формующая для батонков в комплекте с: | ХПО/9 | шт | 796 | | 5I3I2I4I67 | | I | 680,0 |
| 49 | Транспортером над формующей машиной | | шт | 796 | | | | I | 200,0 |
| 34 | Тележка на пружинах для складирования листов | У2I-ХТЛ | шт | 796 | | 5I3I2I1I76 | | 3 | 30,0 |
| 22 | Делительно-округлительная машина для мелкоштучных булочных изделий | МДО-200 | шт | 796 | | | | I | 270,0 |
| 57 | Стол рабочий | Альбом 4 4.05.00.ТХ.Н. ВО | шт | 796 | | | | I | 47,0 |

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 4I4-I-42.89

ТХ.СО

Лист

3

24932-05 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 23 | Машина для формирования роголиков | А2-ХПО/7 | шт | 796 | | 5I3I2I4I7I | | I | 230 |
| 20 | Электрошкаф окончательной расстойки теста | ИЭТ-76-ИИ | шт | 796 | | 34424620I6 | | I | 230,0 |
| 2I | Ротационная электропечь | ИЭТ-74-ИИ | шт | 796 | | 34424620I4 | | 2 | I720,0 |
| 24 | Контейнер с комплектом кассет | 6080.024 | шт | 796 | | | | IO | IO0,0 |
| I4 | Установка компрессорная передвижная Q=0,5 м3/мин., Н=0,6 МПа с электроприводом | СО-7Б | шт | 796 | | 4833I85225 | | I | I60,00 |
| 28 | Тележка двухколесная, грузоподъемностью I25 кг | ТГМ | шт | 796 | | 5I5I56II20 | | 2 | I2,0 |
| 33 | Шкаф холодильный | ШХ-I, I2 | шт | 796 | | 5I5IIII020 | | I | 285,0 |
| 32 | Камера холодильная с электроприводом, с фреоновым агрегатом | КХС-2-6 | шт | 796 | | 5I5II2I0I2 | | I | 730,0 |
| 29 | Вибросито электрическое | ВЭ-350 | шт | 796 | | | | I | 23,0 |
| 30 | Стол под вибросито электрическое | Альбом 4 Ч.06.00.ТХН. ВО | шт | 796 | | | | I | 45,0 |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 4I4-I-42.89

ТХ.СО

Лист

4

24932-05 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 31 | Стол 2-х ярусный | Альбом 4 Ч.02.00ТХН.ВО | шт | 796 | | | | 2 | 56,0 |
| 58 | Весы настольные циферблатные. Пределы взвешивания: 0,1-10 кг | РН-ЮЦ-13У | шт | 796 | | 4274510013 | | 2 | 22,0 |
| 36 | Ванна для мойки | Альбом 4 Ч.07.00ТХН.ВО | шт | 796 | | | | 2 | 144,0 |
| 47 | Солерастворитель вместимостью 0,6 м3, производительностью 10 л/мин | ХСР-0,6 Р | шт | 796 | | 513121104310 | | 1 | 135,0 |
| 37 | Стеллаж | Альбом 4 Ч.04.00ТХН.ВО | шт | 796 | | | | 1 | 103,0 |
| 25 | Контейнер для хлеба | ХКЛ-18 | шт | 796 | | 5151750000 | | 10 | 72,0 |
| 39 | Верстак | Альбом 4 Ч.09.00.00ТХН. ВО | шт | 796 | | | | 1 | 171,0 |
| 40 | Станок настольно-сверлильный | 2М112 | шт | 796 | | | | 1 | 150,0 |
| 41 | Стол под настольно-сверлильный станок | Альбом 4 Ч.01.00ТХН.ВО | шт | 796 | | | | 1 | 29,0 |

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. ивл. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

ТП 414-1-42.89

ТХ.00

Лист

5

24932-05 Б

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 42 | Точи́льно-шлифовальный станок двухсторонний | ЗК-63I | шт | 796 | | | | I | 46,0 |
| 46 | Весы платформенные циферблатные. Пределы взвешивания: 7,5-150 кг | РП-150Ц-13Т | шт | 796 | | 4274670005 | | I | 185,0 |
| 43 | Стол с 4 стульями Покупное изделие | | комп | 67I | | | | I | 50,0 |
| 44 | Электроплита | Электро-100I | шт | 796 | | | | I | 63,0 |
| 45 | Стол письменный | | шт | 796 | | 432I8920I4 | | 2 | 50,0 |
| 48 | Шкаф для хранения инструмента | Альбом 4 Ч.03.00ТХН. В0 | шт | 796 | | | | I | 215,0 |
| 5I | Стол лабораторный физический | СЛ-5 ОН-II-9I8/I7 | шт | 796 | | 432I8920I3 | | I | 50,0 |
| 52 | Стол письменный | | шт | 796 | | 432I8920I4 | | I | 50,0 |
| 56 | Шкаф для химических реактивов | КДЛ-423-I5 ОН-7-II36/I5 | шт | 796 | | 432I892003 | | I | 50,0 |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 4I4-I-42.89

ТХ.СО

Лист
6

24932-05 9

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 55 | Стол для аналитических весов | СВ-2 | шт | 796 | | 432189007 | | I | 80,0 |
| | | ОН-II-918/I2 | | | | | | | |
| 56 | Весы лабораторные равноплечие 2 класса | ВЛР-200Г | шт | 796 | | 4274729942 | | I | 5,0 |
| 53 | Прибор для определения влажности образцов теста | ВЧМ | шт | 796 | | 42155300II | | I | 16,0 |
| 54 | Переключатель двухпозиционный | ПДЭ-2-75 | шт | 796 | | 5131219098 | | I | 53,0 |
| | I. Кран пробковый муфтовый Ду=25 | ПЧ6ВК | шт | 796 | | | | 3 | 1,85 |
| 58 | Продуктопровод | | | | | | | | |
| | 58.1. Прямик ГОСТ 8734-75 | | | | | | | | |
| | В20 ГОСТ 8733-74 | У2-БОН45.00- | шт | 796 | | | | 2 | 3,55 |
| | диаметром ϕ 60x2,5 $l_{общ.}=1000$ мм | -012 | | | | | | | |
| | 58.2. То же, диаметром ϕ 60x2,5, $l_{общ.}=4500$ мм | У2-БОН45.00 | шт | 796 | | | | 5 | 15,95 |
| | | -013 | | | | | | | |
| | 58.3. То же, диаметром ϕ 65x2,5 $l_{общ.}=2900$ мм | У2-БОН45.00- | шт | 796 | | | | I | 11,17 |
| | | -019 | | | | | | | |
| | 58.4. То же, диаметром ϕ 75x2,5 $l_{общ.}=2500$ мм | У2-БОН45.00- | шт | 796 | | | | I | 11,18 |
| | | -039 | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 414-I-42.89

ТХ.СО

Лист 7

24932-05 10

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 58.5. Отвод с двумя прямыми ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74 диаметром ϕ 60x2,5 l общ.=2830 мм | У2-БОН48.00- -025 | шт | 796 | | | | 4 | 10,03 |
| | 58.6. То же, диаметром ϕ 60x2,5 l общ.=3300 мм | У2-БОН48.00- -044 | шт | 796 | | | | 6 | 11,69 |
| | 58.7. Муфта резиновая гладкая для труб диаметром ϕ 60x2,5 | У2-БРД-04-02 | шт | 796 | | | | 8 | 0,096 |
| | 58.8. Хомут для труб диаметром ϕ 60x2,5 | У2-БОН18.00- -01 | шт | 796 | | | | 8 | 0,61 |
| | 2. Рукав резиновый с текстильным каркасом $l=3000$ мм (на 4 изделия) | П-2-75 ГОСТ 5398-76 | шт | 796 | | | | 1 | 3,85 |
| | 3. То же, $l=3000$ мм (на 4 изделия) | П-2-65 ГОСТ5398-76 | шт | 796 | | | | 1 | 2,73 |
| | 4. Хомут | УХМ-9.051-02 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 5. Хомут | УХМ-9.051-03 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 6. Фильтр | УХМ-9.990 | шт | 796 | | | | 1 | |

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 414-1-42.89

ТХ.СО

Лист 8

24932-05 11

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 7. Наконечник для присоединения рукава М-Т27 Нестандартное оборудование | | шт | 796 | | | | 2 | 4,5 |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ИНВЕНТАРЬ | | | | | | | | | |
| | 1. Поддон плоский деревянный ГОСТ 9078-84 Габариты: 1200x800x150 | 2П2 | шт | 796 | | | | 10 | 26,0 |
| | 2. Лоток с решетчатым дном деревянный Габариты: 740x450x140 | | шт | 796 | | | | 180 | 3,5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инд. №

ТП 414-1-42.89

| |
|------|
| Лист |
| 9 |

24932-05 12

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | 1. Воздуховоды круглого сечения ϕ 200 $\delta = 1,0$ мм сталь листовая В-ПН-1,0 ГОСТ 19904-74 4-IV-СТЗСТ ГОСТ 16523-70 | | м ² | 055 | | | | 3,5 | 30,0 |
| | 2. Подвески трубопроводов полоса стальная горячекатанная Ш-Б-2-4x50 ГОСТ 103-76 СтЗ КП-2-П ГОСТ 535-79 | | кг | 166 | | | | 12,0 | |
| | 3. Сталь прокатная угловая равнополочная Б-25x25x3 ГОСТ 8509-72 СтЗ СП-2-П ГОСТ 535-79 | | кг | 166 | | | | 10,0 | |
| | 4. Труба 108x4 ГОСТ 8732-78 В10 ГОСТ 8731-74 | | п.м | 011 | | | | 4,0 | 10,26 |
| | 5. Сетка Р-8-1,2 ГОСТ 5336-80 | | кг | 166 | | | | 3,0 | |

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

ТП 414-1-42.89 TX.CO
Лист 10

24932-05 13

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I | Машина контрольно-кассовая 456x355x435 IФ0.06 кВт | ОКА-I40I | шт. | 796 | | 5847II0034 | | 2 | 36 |
| 2 | Кабина кассовая I400xI000xI200 | ОН2308 | " | 796 | | 5I5I7I0000 | | 2 | 70 |
| 3 | Стол для покупателей 900x600x750 | ОН2302-Д | " | 796 | | 5I5I7I0000 | | 4 | 30 |
| 4 | Стол производственный II00x630x850 | СР-I | " | 796 | | 5I5I580000 | | I | 35 |
| 5 | Стол конторский I200x600x780 | | " | 796 | | 5I5I790000 | | I | 26 |
| 6 | Шкаф конторский I000x600xI850 | | " | 796 | | 5I5I790000 | | I | 40 |
| 7 | Сейф 450x650xI500 | № 5 | " | 796 | | 5I5I790000 | | I | I00 |
| 8 | Шкаф для одежды I260x600xI600 | | " | 796 | | 5I5I790000 | | I | 70 |

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|---|------|------------------------------|--|
| Инд. № | | Привязан | |
| Нач. отд. Петрова <i>Григорьев</i> | | | |
| Гл. инж. Капустина <i>Александровна</i> | | | |
| Рук. гр. Сатнева <i>Нарис</i> | | ТН 4I4-I-42.89 | |
| Инж. Роякова <i>Вера</i> | | ТХ-I.CO | |
| Н. контр. Кулакова <i>Кудря</i> | | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | |
| Стадия | Лист | Листов | |
| РП | I | 2 | |
| ИМПОРТОГ | | | |

24932-05 14

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | Электросушитель 305x115x235 IФ I,05 кВт | ЭРА-5 | шт. | 796 | | 34688700II | | I | 3,2 |
| 10 | Контейнер для хлеба 928x808x1739 | ХКЛ-18 | " | 796 | | 5I5I750000 | | 10 | 78 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТИ 414-Б-42.89

ТХ-I.CO

| |
|------|
| Лист |
| 2 |

24932-05 15

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ | | | | | | | | |
| | I.I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| I.I.I | Пункт распределительный, вводный выключатель вверху. Вводный выключатель ВА5I-39 на номинальный ток 630 А, номинальный ток тепловых расцепителей 400 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 4000 А. | ПР850I-I-097 | шт | 796 | | 3433I7 | | I | |
| | Фидерные выключатели: | | | | | | | | |
| | № I,6 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, | | | | | | | | |
| | № 3 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25 А, | | | | | | | | |
| | № 2,4,5 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 40 А, | | | | | | | | |
| | № 7,8 - ВА5I-35, номинальный ток тепловых расцепителей I25 А, Уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I500 А. | | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|---------------------------|------------------|-----------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ТИП Булаев | | ЭМ.СО |
| ТП 4I4-I-42.89 | | ЭМ.СО |
| И.конт. Соловьев | И.отд. Квасников | Гл.сп. Соловьев |
| Рук.гр. Рындин | Ст.инж. Баринов | |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | Стадия РП |
| | | Лист I |
| | | Листов IO |
| ДНИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ | | |

24932-05 16

АЛБСОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.I.2 | Шкаф распределительный, 250 А, 660 В, вводный выключатель сверху | ПР850I-I-073 | шт | 796 | | 3433I7 | | I | |
| | Вводный выключатель ВА5I-35, номинальный ток тепловых расцепителей 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 960 А. | -2IV3 ТУI6-656.032-84 | | | | | | | |
| | Фидерные выключатели: | | | | | | | | |
| | № 1,2,3,5,7,9,10 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 10 А; | | | | | | | | |
| | № 6,8 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 25 А; | | | | | | | | |
| | № 4 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 63 А. | | | | | | | | |
| I.I.3 | Шкаф распределительный, 250 А, 660 В, вводный выключатель сверху | ПР850I-I-073 | шт | 796 | | 3433I7 | | I | |
| | Вводный выключатель ВА5I-35, номинальный ток тепловых расцепителей 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 960 А. | -2IV3 ТУI6-656.032-84 | | | | | | | |
| | Фидерные выключатели: | | | | | | | | |
| | № 1,2,4,5,6,8 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 10 А; | | | | | | | | |
| | № 7 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 16 А; | | | | | | | | |
| | № 3,10 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 25 А; | | | | | | | | |
| | №9-ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнит.расцепит.63А | | | | | | | | |

Инва. № подл. Подпись и дата Взем. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

ТП 4I4-I-42.89

ЭМ.СО

24932-05 17

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Выключатель IP20, $I_{отс} = 10\text{А}$, номинальный ток: | ТУ I6-522. | | | | | | | |
| | | I39-78 | | | | | | | |
| I.I.4 | I,6 А | АП50БЗМТУЗ. I | шт | 796 | | 342I48 | | 2 | |
| I.I.5 | 2,5 А | АП50БЗМТУЗ. I | шт | 796 | | 342I48 | | 4 | |
| I.I.6 | 4,0 А | АП50БЗМТУЗ. I | шт | 796 | | 342I48 | | 2 | |
| | Выключатель, IP20, III, $I_{отс} = 10\text{А}$, номинальный ток: | ТУ I6-522. | | | | | | | |
| | | I39-78 | | | | | | | |
| I.I.7 | I,6 А | АП50Б2МЗТДУЗ. I | шт | 796 | | 342I48 | | 2 | |
| I.I.8 | 2,5 А | АП50Б2МЗТДУЗ. I | шт | 796 | | 342I48 | | I | |
| I.I.9 | 10 А | АП50Б2МЗТДУЗ. I | шт | 796 | | 342I48 | | I | |
| I.I.I0 | 16 А | АП50Б2МЗТДУЗ. I | шт | 796 | | 342I48 | | I | |
| I.I.II | 25 А | АП50Б2МЗТДУЗ. I | шт | 796 | | 342I48 | | I | |
| I.I.I2 | Розетка штепсельная 380 В, 25 А | А-700 КОМ | шт | 796 | | 342I48 | | 7 | |
| | | ТУ I6-526. | | | | | | | |
| | | 372-78 | | | | | | | |

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

ТП 4I4-I-42.89

ЭМ.СО

Лист

3

24932-05 18

АЛБВОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.I.I3 | Вилка штепсельная 380 В, 25 А | А-70I кМБ ТУ I6-526 .372-78 | шт | 796 | | | | 7 | |
| I.I.I4 | Разъем штепсельный, 60 А | 6-ДК | шт | 796 | | | | I | |
| I.I.I5 | Переключатель, кл. I | ПКП25-34-I2- -У3 | шт | 796 | | 342470 | | I | |
| I.I.I4 | Пускатель 220 В, 2,5 А | ПМА-024IУХЛ4А ТУ I6-644.0I6 -86 | шт | 796 | | 3427II | | I | |
| I.I.I5 | Пускатель 220 В | ПМЛ-I23004А ТУ I6-644.00I -83 | шт | 796 | | 342700 | | I | |
| I.I.I6 | Приставка контактная | ПКЛ-2004 ТУ I6-523.554 -82 | шт | 796 | | 342700 | | I | |
| I.I.I7 | Блок управления | БУ8253-22А2 ТУ I6-536. .042-76 | шт | 796 | | 343I8I | | I | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89

ЭМ.СО

Лист

4

24932-05 19

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Кабель 0,66 кВ сечением: | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| I.2.1 | 3x95 + 1x35 | АВВГ | км | 008 | | 353300 | | | |
| I.2.2 | 3x50 + 1x25 | АВВГ | км | 008 | | 353300 | | 0,05 | |
| I.2.3 | 3x35 + 1x16 | АВВГ | км | 008 | | 353300 | | 0,02 | |
| I.2.4 | 3x10 + 1x6 | АВВГ | км | 008 | | 353300 | | 0,055 | |
| I.2.5 | 3x6 + 1x4 | АВВГ | км | 008 | | 353300 | | 0,035 | |
| I.2.6 | 4x2,5 | АВВГ | км | 008 | | 353300 | | 0,500 | |
| I.2.7 | 3x2,5 | АВВГ | км | 008 | | 353300 | | 0,03 | |
| I.2.8 | 2x2,5 | АВВГ | км | 008 | | 353300 | | 0,04 | |
| I.2.9 | 4x1,5 | ВВГ | км | 008 | | 353300 | | 0,020 | |
| I.2.10 | Кабель гибкий с резиновой изоляцией сечением 4x1,0 | КГ | км | 008 | | 344010 | | 0,01 | |
| | | ГОСТ13497-77 | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 414-I-42.89

ЭМ.00

Лист

6

24932-05 21

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.2.II | Кабель сечением 7x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 3563I2 | | 0,015 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------|----------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

| | | |
|----------------|-------|------|
| ТП 4I4-I-42.89 | ЭМ.СО | Лист |
| | | 7 |

24932-05 22

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ДЛЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ | | | | | | | | |
| 2.1. | Уголок 50x50x5 | ГОСТ 8509-72 | т | I68 | | | | 0,08 | |
| 2.2 | Полоса 40x4 | ГОСТ 103-76 | т | I68 | | | | 0,08 | |
| 2.3. | Полоса 20x4 | ГОСТ 103-76 | т | I68 | | | | 0,015 | |
| | Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная, неоцинкованная, с полностью сплюснутым гратом, с резьбой и муфтой: | | | | | | | | |
| 2.4 | M-P-20x2,8 | ГОСТ 3262-75 | км | 008 | | | | 0,035 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,06 | |
| 2.5 | M-P-50x3,5 | | км | 008 | | | | 0,01 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,05 | |
| | Труба полиэтиленовая диаметром: | | | | | | | | |
| 2.6 | 20 мм | ГОСТ 18599-83 | км | 008 | | | | 0,06 | |
| 2,7 | 25 мм | ПВД-20с | км | 008 | | | | 0,01 | |
| 2.8 | 32 мм | ПВД-25с | км | 008 | | | | 0,01 | |
| | | ПВД-32с | км | 008 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 414-1-42.89

ЭМ.СО

Лист

8

24932-05 23

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.9 | Труба полиэтиленовая диаметром: 40 мм | ПВД-40с | км | 008 | | | | 0,01 | |
| 2.10 | Лоток | НЛ20-П2У3 ТУ 36-2486-82 | шт | 796 | | | | 10 | |
| 2.11 | Проводник с двумя наконечниками | П-750 ТУ 36.1276-75 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | Профиль монтажный перфорированный: | ТУ36-1434-82 | | | | | | | |
| | | К225У2 | шт | 796 | | | | 15 | |
| 2.13 | | К347У2 | шт | 796 | | | | 20 | |
| 2.14 | | К238У2 | шт | 796 | | | | 10 | |
| 2.15 | Коробка протяжная КП 350х120 | ТУ 36.2072-77 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 2.16 | Коробка | КСП-12 ТУ36.1756-75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Рукав резиноканевый диаметром: | ГОСТ18608-73 | | | | | | | |
| 2.17 | 18 мм | В 1,5 | м | 006 | | | | 30 | |

АЛБЕСМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 414-1-42.89

ЭМ.СО

Лист

9

24932-05 24

АЛБЪМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.18 | Рукав резинотканевый диаметром: 32 мм | В I,5 | м | 006 | | | | 10 | |
| 2.19 | 40 мм | В I,5 | м | 006 | | | | 10 | |
| | Молниезащита | | | | | | | | |
| 2.20 | Сталь горячекатаная круглая диаметром 6 мм | ГОСТ2590-71 | км | 008 | | | | 0,22 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,05 | |
| 2.21 | Уголок 50x50x5, $l = 2$ м | ГОСТ 8509-72 | км | 008 | | | | 0,012 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,045 | |
| 2.22 | Полоса 4x40, $l = 5$ м | ГОСТ 103-76 | км | 008 | | | | 0,03 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,038 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 414-1-42.89

ЭМ.СО

Лист

10

24932-05 25

АЛЬБОМ Б

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I.I. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ | | | | | | | | | |
| I.I.I | Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-100, с однополюсными автоматическими выключателями АЕ1031-1 на 25 А с комбинированными расцепителями: 8х6А+4х10А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись "ЩО-1" | ЯОУ8502 | шт | 796 | | 343414 | | 1 | |
| I.I.2 | Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-60, с однополюсными автоматическими выключателями АЕ1031-1 на 25 А с комбинированными расцепителями: 5х6А+1х16А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись "ЩО-2" | ЯОУ8501 | шт | 796 | | 343414 | | 1 | |
| I.I.3 | Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-60, с однополюсными автоматическими выключателями АЕ1031-1 на 25 А с комбинированными расцепителями: 6х6А. На лицевой стороне щитков выполнить надписи: "ЩО-1" и "ЩО-2" | ЯОУ8501 | шт | 796 | | 343414 | | 2 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|---------------------------|--------|-----------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ТТ 414-1-42.89 | | ЭО.СО |
| ГЛП Булаев | бч.лав | |
| Н.контр. Салавьев | Мильв | |
| Нач.отд. Квасников | Квасн | |
| Гл.спец. Салавьев | Салав | |
| Рук.гр. Дедов | Дедов | |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | Стадия РП |
| | | Лист I |
| | | Листов 7 |
| ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ | | |

24932-05 26

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.I.4 | Счетчик активной энергии непосредственного включения 380/220 В, 5 А | СА4-И672М | шт | 796 | | 422835000I | | 2 | |
| I.I.5 | Выключатель пакетный 380 В, 10 А двухполюсный исп. П54 | ВГТМ2-10 | шт | 796 | | 340083 | | 30 | |
| I.I.6 | Патрон потолочный 220 В, 4 А ТУ I6-535455-78 | Е27ФК-02 | шт | 796 | | 3464I0 | | 5 | |
| I.I.7 | Коробка ответвительная на 4 направления, исп. П65 | У-409 | шт | 796 | | 34647446II | | 20 | |
| I.I.8 | Коробка ответвительная пластмассовая | КОР-74 | шт | 796 | | 34647425II | | 230 | |
| I.I.9 | Ящик с понижающим трансформатором 220/24 В, 250 Ва | ЯТП-025 | шт | 796 | | 343429506I | | 3 | |
| I.2. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ | | | | | | | | | |
| I.2.I | Светильник подвесной с сеткой, с клемной колодкой для установки на трубе до 100 Вт | НСП11-100-434 | шт | 796 | | 3461111133 | | 22 | |
| I.2.2 | Светильник потолочный до 100 Вт | НПП03-100-001 | шт | 796 | | 3461410000 | | 62 | |
| I.2.3 | Светильник настенный до 60 Вт | НБ007x60/PO 0-01 | шт | 796 | | 346111 | | 6 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 4I4-I-42.89

30.00

Лист
2

24932-05 27

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.2.4 | Светильник люминесцентный подвесной 220 В стартерного зажигания коэффициент мощности 0,92, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2x58 Вт | ЛСП18-2x58 | шт | 796 | | 346II2262I | | 18 | |
| I.2.5 | Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажигания, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2x40 Вт | УСП35-2x40 | шт | 796 | | 346II2593I | | 11 | |
| I.2.6 | Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажигания, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2x40 Вт | ЛПО2I-2x40/ Н-02 | шт | 796 | | 346II247II | | 27 | |
| I.2.7 | Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажигания, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2x40 Вт | ПВ1М-2x40 | шт | 796 | | 346II20000 | | 12 | |
| I.2.8 | Светильник ручной переносный | РВО-42 | шт | 796 | | 346III | | 3 | |
| I.2.9 | Фонарь аккумуляторный, взрывозащищенный, исп. ВЗГ | СТВ-2 | шт | 796 | | 3I46II0032 | | 2 | |
| I.2.10 | Лампа накаливания 24 В, 25Вт | М024-25 | шт | 796 | | 3466I52I05 | | 6 | |
| | Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р27 ГОСТ 2239-79, | | | | | | | | |
| I.2.11 | 220 В 25 Вт | Б2I5-225-25 | шт | 796 | | 3466IIIIII5 | | 6 | |
| I.2.12 | 60 Вт | Б220-230-60 | шт | 796 | | 3466I33I05 | | 65 | |
| I.2.13 | 100 Вт | Б220-230-100 | шт | 796 | | 3466I35I05 | | 26 | |
| I.2.14 | 150 Вт | Г220-230-150 | шт | 796 | | 346I36I07 | | 3 | |

Инд. № инв. №
Взам. инв. №
Подпись и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТН 4I4-I-42.89 30.00 Лист 3

24932-05 28

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, круглый, ГОСТ I6442-80 | | | | | | | | |
| I.3.1 | сечением 2x2,5 кв.мм | АВВГ-0,66кВ | км | 008 | | 3593I4409I | | I,000 | |
| I.3.2 | 3x2,5 кв.мм | АВВГ-0,66кВ | км | 008 | | 3593I4409I | | I,100 | |
| I.3.3 | 4x4 кв.мм | АВВГ-0,66кВ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,150 | |
| I.3.4 | Заделки кабельные сухие на кабеле сеч. 4x4 кв.мм | | шт | 796 | | | | 8 | |
| I.3.5 | Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием сечением | | | | | | | | |
| I.3.5 | 2x2,5 кв.мм | АПШВ-0,66кВ | км | 008 | | 355I330000 | | 0,600 | |
| I.3.6 | 3x2,5 кв.мм | АПШВ-0,66кВ | км | 008 | | 355I330000 | | 0,550 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТИ 4I4-I-42.89

Э0.С0

Лист 5

24932-05 30

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | 2.1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Профиль монтажный перфорированный | К-236 | шт | 796 | | 3449626I8I | | 20 | |
| 2.1.2 | Сальник трубный | У-57 | шт | 796 | | 3449656I5I | | 300 | |
| 2.1.3 | Коробка стальная для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток | У196УХЛЗ | шт | 796 | | 346474I2II | | 35 | |
| | 2.2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Выключатель однополюсный для скрытой установки с клавишным приводом 6,3 А, 220 В | С-2-06-6/220 | шт | 796 | | 34642I | | 25 | |
| 2.2.2 | Розетка одноместная для скрытой установки 6,3 А, 220 В ГОСТ 7396-76 | РШ-Ц-2-С-03- -6/220 | шт | 796 | | 346435 | | 8 | |

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|-------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

ТШ 4I4 -I-42.89

30.00

Лист

6

24932-05 31

АЛБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.3. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МАТЕЛЛОВ И ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Полоса ГОСТ 103-76, 4x20 | | кг | I66 | | 093300 | | 30 | |
| 2.3.2 | Труба водопроводная ГОСТ 3262-75, уловный проход: М-Р 20x2,8 | | км т | <u>008</u> I68 | | I38500 | | <u>1,20</u> 2,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Лист 7
 Инв. № 414-I-42.89 30.00

24932-05 32

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Температура обратного теплоносителя 70°C | | | | | | | | | |
| I.I.I. | Термометр технический прямой | ТТП4.1.240. I63 ГОСТ2823-73E | шт | 796 | | 432I22I110 | | 2 | |
| Температура прямой сетевой воды 110°C | | | | | | | | | |
| I.I.2. | Термометр технический прямой | ТТП5.1.240. I63 ГОСТ2823-73E | шт | 796 | | 432I22I110 | | 2 | |
| Температура приточного воздуха 18°C | | | | | | | | | |
| I.I.3. | Термометр технический угловой | ТТУ2.1.240.44I ГОСТ2823-73E | шт | 796 | | 432I22I505 | | 2 | |
| I.I.4. | Оправа для термометра технического прямого | 2П.250.160. I60 ГОСТ3029-756 | шт | 796 | | | | 4 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|--------|-----------|------------------|---|--|--|
| | | | Привязан | | |
| Инд. № | | | | | |
| | | | ТТ414-I-42.89 | | |
| | | | АОВ.СО | | |
| ГИП | Булаев | <i>Булаев</i> | Спецификация оборудования Стадия Лист Листов РП I 5 ЦНИИПРОМЭРНОПРОЕКТ | | |
| Н.кон. | Соловьев | <i>Соловьев</i> | | | |
| Н.от. | Квасников | <i>Квасников</i> | | | |
| Гл.сп. | Соловьев | <i>Соловьев</i> | | | |
| Р.гр. | Рындин | <i>Рындин</i> | | | |

24932-05 33

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.1.5. Оправа для термометра технического углового | 2У.265.400.50 ГОСТ3029-756 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Температура обратного теплоносителя 70°C | ТПП-100ЭК | шт | 796 | | 42III4II72 | | 2 | |
| | I.1.6. Термометр газовый показывающий сигнализирующий | ТУ25-02- | | | | | | | |
| | Пределы измерения 0±250°C. Длина капилляра 6м | -100375-84 | | | | | | | |
| | Длина погружаемой части термобаллона - 200 мм | | | | | | | | |
| | I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ | | | | | | | | |
| | I.2.1. Кнопочный пост управления | ПКЕ222-2У2 | шт | 796 | | 342844II00 | | 4 | |
| | I.2.2. Звонок 220 В | ЗВП | шт | 796 | | 3468840000 | | 2 | |
| | I.2.3. Ящик пусковой | ЯПМО-20-30 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | I.3. Щ И Т Ы | | | | | | | | |
| | I.3.1. Щит шкафной малогабаритный размером 1000х600х350 | ЩМОСТ3613-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | В щите смонтировать: | | | | | | | | |
| | I. Переключатель пакетный | ПКУ2-II-4УЗ | шт | 796 | | 3428240000 | | 2 | |

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП414-I-42.89

АОВ.СО

Лист
2

24932-05 34

АЛБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Реле промежуточное 220 В, 50 гц, 6з + 2р | ПЭ-37 | шт | 796 | | 3425117000 | | 16 | |
| | 3. Реле времени программное 220 В, 50 гц | ВС-10-32 | шт | 796 | | 3425325000 | | 2 | |
| | 4. Переключатель универсальный | УП5311-ИЗ | шт | 796 | | 3428098002 | | 2 | |
| | 5. Переключатель универсальный | УП5311-С225 | шт | 796 | | 3428098003 | | 2 | |
| | 6. Арматура светосигнальная 220 В, с белым светофильтром | АСЛ1У3 | шт | 796 | | 3461811001 | | 4 | |
| | 7. Регулятор температуры трехпозиционный 0±40°C | ТМ8 | шт | 796 | | 4218824313 | | 2 | |
| | 8. Выключатель автоматический 220 В, Ун =4а | А63М | шт | 796 | | 3422000000 | | 2 | |
| | 9. Блок зажимов на 10 клемм | В324-4П25-В/ ВУ3-10 | шт | 796 | | | | 8 | |
| I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | | |
| | I.4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами 2х2,5 мм ² 660 | АВВГ | км | 008 | | 3522220000 | | 0,13 | |
| | I.4.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 4х2,5 мм ² 660 | АКВВГ | км | 008 | | 3563090022 | | 0,03 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП414-1-42.89

АОВ.СО

Лист 3

24932-05 35

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕНТСИСТЕМ | | | | | | | | |
| | 2.1. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Коробка соединительная клеммная на 8 клемм | КСК-8 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2.1.2. Коробка соединительная клеммная на 16 клемм | КСК-16 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2.1.3. Уголок перворированный 35x35 мм, ℓ=2000 мм | УП 35x35 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 2.1.4. Швеллер перфорированный 32x16 мм, ℓ=2000 мм | ШП 32x16 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 2.1.5. Прлоса перфорированная 40 мм, ℓ=2000 мм | ПП 40 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 2.1.6. Металлорукав ∅ 15 мм | РЗ-Ц-Х-Щ15 | м | 006 | | | | 6 | |
| | 2.1.7. Труба поливинилхлоридная ∅ 25 мм | | м | 006 | | | | 60 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 414-I-42.89

АОВ.СО

Лист 5

24932-05 37

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ | | | | | | | | |
| | ПЕКАРНЯ | | | | | | | | |
| | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| I.1 | Аппарат телефонный, настольный, системы АТС | ТА-11320 | шт | 796 | | | 0,029 | 2 | |
| I.2 | Приемник 3-х программный I5 B | Маяк-202 | шт | 796 | | | 0,023 | 5 | |
| | 2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | |
| 2.1 | Кабель городской, телефонный, с медными жилами в ПЭ изоляции и оболочке, емк. 10х2х0,4 | ТПП | км | 008 | | | 0,127 | 0,020 | |
| 2.2 | Провод телефонный, распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией 2х0,4 | ТРП | км | 008 | | | 0,008 | 0,030 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Привязан | | |
| Инд. № | | |
| ТП 414-I-42.89 | | СС1.СО |
| Гип | Булаев | Булаев |
| Н.контр. | Сольцевич | Сольцевич |
| Нач.отд. | Квасников | Квасников |
| Гл.спец. | Сольцевич | Сольцевич |
| Рук.гр. | Гринштейн | Гринштейн |
| Инжен. | Саберава | Саберава |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | Стадия РП |
| | | Лист I |
| | | Листов 4 |
| ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ | | |

24932-05 38

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.3 | Провод радиотрансляционный емк. 2xI,2 | ПТРЕЖ | км | 008 | | | 0,019 | 0,080 | |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | |
| 3.1 | Трансформатор абонентский | ТАМУ-10Т | шт | 796 | | | 0,003 | 1 | |
| 3.2 | Радиостойка высотой 1600 | РС-1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3.3 | Опорная гильза | О1Р | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3.4 | Коробка телефонная, распределительная | КРТ-10 | шт | 796 | | | 0,001 | 1 | |
| 3.5 | Коробка радиотрансляционная | УК-Р-1,0-15 | шт | 796 | | | 0,001 | 6 | |
| 3.6 | Розетка радиотрансляционная | РШР-1 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | МАГАЗИН | | | | | | | | |
| | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| I.1 | Аппарат телефонный, настольный, системы АТС | ТА-11320 | шт | 796 | | | 0,029 | 1 | |
| I.2 | Приемник 3-х программногo вещания 15В | Маяк-202 | шт | 796 | | | 0,023 | 1 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 414-1-42.89

СС1.С0

Лист 2

24932-05 39

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | |
| 2.1 | Провод телефонный, распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией 2x0,4 | ТРИ | км | 008 | | | 0,008 | 0,030 | |
| 2.2 | Провод радиотрансляционный емк. 2x1,2 | ПТТЖ | км | 008 | | | 0,019 | 0,025 | |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | |
| 3.1 | Коробка радиотрансляционная | УК-Р-I,0-I5 | шт | 796 | | | 0,01 | I | |
| 3.2 | Розетка радиотрансляционная | РНР-I | шт | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 4I4-I-42.89

ССI.CO

| | |
|------|---|
| Лист | 3 |
|------|---|

24932-05 40

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ | | | | | | | | |
| | ПЕКАРНЯ | | | | | | | | |
| I | Труба ПВХ диаметром 20 м | | км | 008 | | | | 0,010 | |
| 2 | Труба водогазопроводная диаметром 50 мм | | км | 008 | | | | 0,005 | |
| | МАГАЗИН | | | | | | | | |
| 3 | Труба ПВХ диаметром 20 мм | | км | 008 | | | | 0,005 | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТИ 4I4-I-42.89

CCI.CO

Лист 4

24932-05 41

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | | | | | | | | |
| | ПЕКАРНЯ | | | | | | | | |
| | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| I.1 | Устройство охранной телесигнализации | УОТС-I | шт | 796 | | | 0,123 | 4 | |
| I.2 | Звонок громкого боя | МЗ-I | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | |
| 2.1 | Провод телефонный распределительный с медными жилами и ПВХ изоляцией емк. 2x0,4 | ТРВ | км | 008 | | | 0,008 | 0,810 | |
| 2.2 | Провод гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией 1x1,0 | ПГВ | км | 008 | | | | 0,280 | |
| 2.3 | Провод медный с высокопрочной изоляцией ϕ 0,2 мм | ПЭВ-2 | км | 008 | | | | 0,240 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|---------------------------|-------|---------------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ГМП Булав | Б.лав | |
| Н.кантр Сальцевич | СР | |
| Нач.отд Квасников | СР | |
| Гл. спец Сальцевич | СР | |
| Рук. гр Гринштейн | СР | |
| Инжен. Саберова | СР | |
| ТН 414-I-42.89 | | СС2.СО |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | Стадия Лист Листов |
| | | Р1 I 4 |
| | | ДНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ |

24932-05 42

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.4 | Кабель силовой 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | | 0,050 | |
| 3. МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | |
| 3.1 | Извещатель пожарный, тепловой | ИП104-1 | шт | 796 | | | | 57 | |
| 3.2 | Сигнализатор магнитоконтактный | СМК-1 | шт | 796 | | | | 50 | |
| 3.3 | Датчик импульсный магнитоконтактный | ДИМК | шт | 796 | | | | 45 | |
| 3.4 | Коробка ответвительная | УК-11 | шт | 796 | | | | 110 | |
| 3.5 | Патрон с эл.лампой 220В 40Вт | | шт | 796 | | | | 4 | |
| МАГАЗИН | | | | | | | | | |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| I.1 | Устройство охранной телесигнализации | УОТС-1 | шт | 796 | | | | 4 | |
| I.2 | Звонок громкого боя | МЗ-1 | шт | 796 | | | | 1 | |

Ив. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

ТП 414-1-42.89

СС2.00

Лист

2

24932-05 43

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | |
| 2.1 | Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией емк. 2x0,4 | ТРП | км | 008 | | | | 0,440 | |
| 2.2 | Провод гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией 1x1,0 | ПГВ | км | 008 | | | | 0,200 | |
| 2.3 | Провод медный с высокопрочной изоляцией ϕ 0,2 мм | ПЭВ-2 | км | 008 | | | | 0,100 | |
| 2.4 | Кабель силовой 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | | | 0,050 | |
| | 3. МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | |
| 3.1 | Извещатель пожарный, тепловой | ИП104-I | шт | 796 | | | | 20 | |
| 3.2 | Сигнализатор магнитоконтактный | СМК-I | шт | 796 | | | | 30 | |
| 3.3 | Датчик импульсный магнитоконтактный | ДИМК | шт | 796 | | | | 40 | |
| 3.4 | Коробка ответвительная | УК-II | шт | 796 | | | | 70 | |
| 3.5 | Патрон с эл. лампой 220В 40Вт | | шт | 796 | | | | 4 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 414-I-42.89

СС2.00

Лист 3

24932-05 44

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | | | | | | | | |
| | ПЕКАРНЯ | | | | | | | | |
| I | Труба ПВХ диаметром 20 мм | | км | 008 | | | | 0,560 | |
| | МАГАЗИН | | | | | | | | |
| 2 | Труба ПВХ диаметром 20 мм | | км | 008 | | | | 0,350 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТП 414-I-42.89 002.00

Лист 4

24932-05 45

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | I. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА | | | | | | | | |
| | A. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| П1 | Калорифер пластинчатый многоходовой | КВС 6Б-ШУЗ | шт | 796 | | 48.635I.2457 | | I | 55 |
| П2 | Калорифер пластинчатый многоходовой | КВС 9Б-ШУЗ | шт | 796 | | 48.635I.2467 | | 2 | 83,8 |
| П3 | Кондиционер автономный общего назначения | КТАI-2,0-04Б | шт | 796 | | | | I | 235 |
| П1, П2 | Фильтр ячейковый. Заполнитель - пенополиуретан | ФЯПБ | яч. | | | 48.6223III7 | | 9 | 4,77 |
| П1 | Вентилятор центробежный с виброизолятором комплектно: | ВЦ4-75-3, I5- | компл. | 67I | | 48.6I24.432I | | I | 46, I |
| | | -Л.02.43 | | | | | | | |
| | а) вентилятор, исполнение I, положение Л0° | Ц4-75 № 3,5 | | | | | | I | 3I,0 |
| | б) электродвигатель I, I кВт, 2850 об/мин. | 4A7IB2 | | | | | | I | I5, I |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|---|--|---|
| Привязан | | |
| Инд. № | | |
| ТП 4I4-I-42.89 | | ОВ.СО |
| ГУП Булаев Булаев И.контр. Твердохлебова Нач.отд. Яковлев Гл. спец. Твердохлебова Инженер Алексеева | | Стадия РП Лист I Листов I5 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ |

24932-05 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| П2 | Вентилятор центробежный с виброизоляторами | ВЦ4-75-6,3- | КОМП. | 67I | | 48.6I24.4620 | | I | I82,2 |
| | комплектно: | -Л.02.УЗ | | | | | | | |
| | а) вентилятор, исполнение I, положение Л90° | Ц4-75 № 6,3 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4 кВт, I440 об/мин. | 4AI00L4 | | | | | | | |
| В1 | Вентилятор центробежный с виброизоляторами | ВЦ4-75-5-05. | КОМП. | 67I | | 48.6I24.4535 | | I | II3,6 |
| | комплектно: | .УЗ | | | | | | | |
| | а) вентилятор, исполнение I, положение Пр90° | Ц4-75 № 5 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 3,0 кВт, I420 об/мин. | 4AI00S4 | | | | | | | |
| В3 | Вентилятор центробежный с виброизоляторами | ВЦ4-75-4-02. | КОМП. | 67I | | 48.6I24.44I7 | | I | 6I,8 |
| | комплектно: | .УЗ | | | | | | | |
| | а) вентилятор, исполнение I, положение 0° | Ц4-75 № 4 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 0,55 кВт, I4I0 об/мин. | 4A7IA4 | | | | | | | |
| В2 | Вентилятор крышный осевой с электродвигателем 0,37 кВт, I370 об/мин. | колесо Ц3-04 № 4 4AA63B4 | КОМП. | 67I | | | | I | 48 |
| | | | | | | | | | |
| В4 | Вентилятор осевой с электродвигателем 0,12 кВт, I375 об/мин. | В06-300.4 4AA56-6 | КОМП. | 67I | | | | I | I0 |
| | | | | | | | | | |
| Р1 | Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем 5,5 кВт 2860 об/мин. | ПА-2I8B 4AI00L2УЗ | КОМП. | 67I | | | | I | 280 |
| | | | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 4I4-I-42.89

ОВ.СО

Лист
2

24932-05 47

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Б. КИП | | | | | | | | |
| | Термометр технический стеклянный с оправой ГОСТ 2823-73 угловой | У2И160И4И | шт | 796 | | | | 2 | |
| | II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ | | | | | | | | |
| | А. АРМАТУРА | | | | | | | | |
| | Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом φ 15 | 25ч 943 нж | шт | 796 | | 37225И135600 | | I | 20 |
| | Клапан регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным механизмом φ 25 | 25ч 939 н.ж. | шт | 796 | | 37225И131707 | | I | 23 |
| | Вентиль запорный муфтовый φ 15 | 15кч 18ИИ | шт | 796 | | 3732ИИ02708 | | 5 | 0,7 |
| | То же, φ 25 | 15кч 18ИИ | шт | 796 | | 3732ИИ02906 | | 4 | 1,4 |
| | То же, φ 40 | 15кч 18ИИ | шт | 796 | | 3732И2И03206 | | 3 | 3,7 |
| | Б. КИП | | | | | | | | |
| | Манометр, показывающий предел измерения 0+10 кгс/см ² ГОСТ8625-77 | МПП-160 | шт | 796 | | | | 4 | |

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТН 414-1-42889

ОВ.СО

Лист
3

24932-05 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | III. ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | |
| | A. АРМАТУРА | | | | | | | | |
| | Кран двойной регулировки, муфтовый ТУ 26-07-164-76 ϕ 15 | КРДП | шт | 796 | | 371222201502 | | 10 | 0,29 |
| | Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | 15кч 18П1 | шт | 796 | | 373211102708 | | 22 | 0,7 |
| | То же, ϕ 20 | 15кч 18П1 | шт | 796 | | 373211102807 | | 2 | 0,9 |
| | То же, ϕ 25 | 15кч 18П1 | шт | 796 | | 373211102906 | | 2 | 1,4 |
| | IV. УЗЕЛ ВВОДА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ | | | | | | | | |
| | A. АРМАТУРА | | | | | | | | |
| | Задвижка стальная фланцевая ϕ 50 | 30с 4I нжI | шт | 796 | | 374121103006 | | 2 | 25 |
| | Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | 15ч 86р П2 | шт | 796 | | 372212101306 | | 2 | 2,7 |
| | Вентиль запорный фланцевый ϕ 40 | 15ч 9П2 | шт | 796 | | 372213103000 | | 2 | 7,65 |

Взам. инв. №
Инд. № подл.
Подпись и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

III 414-I-42.89

ОВ.СО

Лист
4

24932-05 49

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | I. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА | | | | | | | | |
| | A. ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ | | | | | | | | |
| | Решетки регулирующие щелевые тип Р серия I.494-I | | | | | | | | |
| | | PI50 | шт | 796 | | | | I | 0,4I |
| П2 | Панели серия I.494-38 в 0,I | П-ВЭПшГЧУ | шт | 796 | | | | 2 | 4,68 |
| III | Клапан утепленный створчатый 5I0x485, серия 5.903-7 | КУС I.00.00 | комп | 67I | | | | I | 20,0 |
| П2 | 885x985 | КУСИ.00.00-07 | комп | 67I | | | | I | 47,0 |
| П2, ПI | Дверь для вентиляционной камеры серия 5.904-4, неутепленная | Дс I.25x0,5 | шт | 796 | | | | I | 24,0 |
| П2, ПI | Дверь для вентиляционной камеры серия 5.904-4, утепленная | Дус I.25x0,5 | шт | 796 | | | | I | 33,6 |
| ПI | Гибкие вставки к центробежным вентиляторам | | шт | 796 | | | | I | 3,45 |
| В3 | серия 5.904-38 | | шт | 796 | | | | I | 5,13 |
| ВI | То же, | | шт | 796 | | | | I | 6,76 |
| П2 | То же, | | шт | 796 | | | | I | 9,95 |
| ПI | То же, | | шт | 796 | | | | I | 3,3 |
| В3 | То же, | | шт | 796 | | | | I | 4,12 |
| ВI | То же, | | шт | 796 | | | | I | 5,02 |
| П2 | То же, | | шт | 796 | | | | I | 6,26 |
| ПI, П2 | Подставки под калориферы и короб серия 4.904-25 | h =400 | шт | 796 | | | | 8 | I,6 |
| П2 | Подставки под короб серия 4.904-25 | h =500 | шт | 796 | | | | 2 | 2,0 |
| ПI | Подставки под короб серия 4.904-25 | h =255 | шт | 796 | | | | 2 | I,0 |

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТI 4I4-I-42.89

OB.CO

Лист

6

24932-05 51

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг. |
|-------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ВЕ1, ВЕ2 | Дефлектор $d_o = 250$ серия 4.904-25 | Д00.000-01 | шт | 796 | | | | 3 | 12,5 |
| ВЕ3 | | | | | | | | | |
| ВЕ4 | $d_o = 500$ серия 4.904-25 | Д00.000-03 | шт | 796 | | | | 1 | 35,4 |
| Т1, Т2 | Зонт серия 1.494-32 $d_o = 200$ | ЭК.00.000 | шт | 796 | | | | 2 | 2,0 |
| В1 | То же, $d_o = 500$ | ЭК.00.000-05 | шт | 796 | | | | 1 | 11,0 |
| В3 | То же, $d_o = 250$ | ЭК.00.000-01 | шт | 796 | | | | 1 | 3,0 |
| П1, В3 | Глушитель трубчатый круглый, серия 5.904-17, $\phi 250$, $l = 500$ | А7Е.187.000-08 | шт | 796 | | | | 5 | 11,5 |
| П2 | Глушитель пластинчатый, серия 5.904-17, 800x500, $l = 1000$ | А7Е.178.000 | шт | 796 | | | | 2 | 68,2 |
| В1 | Глушитель пластинчатый, серия 5.904-17, 800x500, $l = 1500$ | А7Е.181.000 | шт | 796 | | | | 2 | 98,8 |
| ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3, В3 | Узел прохода воздуховода через покрытие, серия 5.904-10 | УП4-13 | компл | 671 | | | | 4 | 96,5 |
| Т1, Т2 | То же, | УП4-12 | компл | 671 | | | | 2 | 86,3 |
| ВЕ4 | То же, | УП4-17 | компл | 671 | | | | 1 | 127,1 |
| В1 | То же, | УП4-18 | компл | 671 | | | | 1 | 130,2 |
| П1 | Фланец серия 5.903-7 $\phi 315$ | Ф0.00-01 | компл | 671 | | | | 1 | 2,3 |
| П2 | Фланец серия 5.903-7 $\phi 630$ | Ф0.04-02 | компл | 671 | | | | 1 | 6,2 |
| П1 | Патрубок 740x587, $l = 300$, серия 5.903-7, вып. 0,1 | П0.000-28 | компл | 671 | | | | 1 | 16,8 |
| П2 | Патрубок 990x1087, $l = 300$, серия 5.903-7, вып. 0,1 | П0.000-37 | компл | 671 | | | | 1 | 27,0 |
| П1 | Конфузор 551x578+725x578, $l = 500$, серия 5.903-7, вып. 0,1 | Д0.000 | компл | 671 | | | | 1 | 37,0 |
| П2 | Конфузор 1051x953+950x953, $l = 1000$, серия 5.903-7, вып. 0,1 | Д0.000-10 | компл | 671 | | | | 1 | 88,0 |
| П1, П2 | Панели для установки ячейковых фильтров типа ФЯП, серия 5.904-25, вып. 0,1 1602x1602 | УС39А.00.000-03 | компл | 671 | | | | 1 | 97,0 |

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист
7

24932-05 52

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Б. ВОЗДУХОВОДЫ | | | | | | | | |
| | Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали ГОСТ 17715-72 | | | | | | | | |
| | круглого сечения | | | | | | | | |
| | $\delta = 0,5$ мм | ϕ 100 | м | 066 | | | | 4 | 1,23 |
| | $\delta = 0,5$ мм | ϕ 160 | м | 066 | | | | 55 | 1,96 |
| | $\delta = 0,5$ мм | ϕ 200 | м | 066 | | | | 12 | 2,46 |
| | $\delta = 0,6$ мм | ϕ 250 | м | 066 | | | | 65 | 3,7 |
| | $\delta = 0,6$ мм | ϕ 450 | м | 066 | | | | 5 | 6,7 |
| | $\delta = 0,7$ мм | ϕ 560 | м | 066 | | | | 20 | 9,68 |
| | $\delta = 0,7$ мм | ϕ 630 | м | 066 | | | | 35 | 10,89 |
| | Сетка металлическая просечная | | м2 | 055 | | | | 5 | |
| | Окраска масляной краской воздуховодов по ГОСТ 8292-85 | | м2 | 055 | | | | 203 | 0,45 |
| | КИП | | | | | | | | |
| | Закладная конструкция для технического ртутного термометра по | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | чертежам ГИИ "Проектмонтажавтоматика" черт. 33К4-1-87 | | | | | | | | |
| | Бобышка БП-М20х1,5-55-УХЛ3, ТУ 36.1097-85 | | | | | | | | |
| | Прокладка ПП 21х32 УХЛ2, ТУ 36.1103-81 | | | | | | | | |
| | Пробка ПМ 20х1,5 УЗ, ТУ 36.1144-83 | | | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист 8

24932-05 53

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II. ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | |
| | A. ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| | Конвектор "Универсал-С" средней глубины концевой | КН20-2,45Iк | шт | 796 | | | | 4 | 32,4 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 17,2 | |
| | Конвектор "Универсал-С" средней глубины проходной | КН20-2,45IIп | шт | 796 | | | | 3 | 32,4 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 12,9 | |
| | Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой | КН20-I,835к | шт | 796 | | | | 4 | 25,2 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 12,88 | |
| | Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой | КН20-0,9I8к | шт | 796 | | | | 2 | 13,7 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 3,22 | |
| | Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой | КН20-I,704к | шт | 796 | | | | 1 | 23,6 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 2,99 | |
| | Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой | КН20-I,442к | шт | 796 | | | | 2 | 20,4 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 5,06 | |
| | Конвектор "Универсал-С" малой глубины проходной | КН20-I,835п | шт | 796 | | | | 1 | 25,2 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 3,22 | |
| | Конвектор "Универсал-С" малой глубины проходной | КН20-0,9I8п | шт | 796 | | | | 1 | 13,7 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 1,61 | |
| | Регистр из 3-х гладких труб ϕ 108x4,0 по ГОСТ 8732-78, $l=2$ м | | шт | 796 | | | | 3 | 76,2 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 9,9 | |
| | Регистр из 3-х гладких труб ϕ 108x4,0 по ГОСТ 8732-78, $l=1,5$ м | | шт | 796 | | | | 2 | 60,8 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 4,95 | |

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТН 4I4-I-42.89

ОВ.СО

Лист

9

24932-05 54

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Регистр из 3-х гладких труб ϕ 108x4,0 по ГОСТ 8732-78, $l=4,8$ м | | шт | 796 | | | | 3 | 213,3 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 7,92 | |
| | Регистр из 2-х гладких труб ϕ 108x4,0 по ГОСТ 8732-78, $l=2$ м | | шт | 796 | | | | 2 | 50,8 |
| | | | ЭКМ | 084 | | | | 2,2 | |
| | Б. ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | |
| | Трубопроводы из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-76 | | | | | | | | |
| | ϕ 15 | | м | 006 | | | | 160 | 1,16 |
| | ϕ 20 | | м | 006 | | | | 100 | 1,5 |
| | ϕ 25 | | м | 006 | | | | 15 | 2,12 |
| | ϕ 40 | | м | 006 | | | | 2 | 3,33 |
| | В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Окраска масляной краской трубопроводов ГОСТ 8292-85 | | м2 | 055 | | | | 4 | |
| | Окраска масляной краской нагревательных приборов ГОСТ 8292-85 | | м2 | 055 | | | | 25 | |
| | Грунт ГФ | | м2 | 055 | | | | 16 | |
| | Рулонный стеклопластик РСТ-ТУ6-11-145-74 | | м2 | 055 | | | | 75 | |
| | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты ТУ 36-1695-73 | | м3 | 113 | | | | 2,0 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист
10

24932-05 55

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Ш. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ | | | | | | | | |
| | А. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| | Воздухосборник вертикальный серия 5.903-2 в.0 ϕ 273x4 | А11011.000 | шт | 796 | | | | 4 | 18,3 |
| | Б. ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | |
| | Трубопровод из водопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | ϕ 15 | | м | 006 | | | | 5 | 1,16 |
| | ϕ 25 | | м | 006 | | | | 35 | 2,12 |
| | ϕ 40 | | м | 006 | | | | 90 | 3,33 |
| | В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем | | | | | | | | |
| | ТУ 36-1180-78 | | м3 | 113 | | | | 1,5 | |
| | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты ТУ 36-1695-73 | | | | | | | | |
| | Грунт ГФ | | м2 | 055 | | | | 18 | |
| | Рулонный стеклопластик РСТ-ТУ6-11-145-74 | | | | | | | | |
| | | | м2 | 055 | | | | 55 | |
| | Г. КИП | | | | | | | | |
| | Закладная конструкция для манометра по чертежам "Проектмонтаж-автоматика" чертеж ЗК4-46-70 | | | | | | | | |
| | | | шт | 796 | | | | 4 | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 414-1-42.89 ОВ.СО

24932-05 56

Лист II

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Штуцер ЗК4-33-70, М20хI, 5-100 | | | | | | | | |
| | Заглушка М20хI, 5, ЗК4-3I-69 | | | | | | | | |
| | Прокладка I8, ЗК4-36-70 | | | | | | | | |
| | Закладная конструкция для термометра технического ртутного по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертёж ЗК4-3-75-V3 расширитель 5 ЗК4-27-75 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | пробка П-М27х2, ТУ 36-II44-83 | | | | | | | | |
| | прокладка 28х42, ТУ 36-II03-74 | | | | | | | | |
| | То же, чертёж ЗК4-2-75-VI6 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | расширитель I6-ЗК4-29-75 | | | | | | | | |
| | пробка П27х2 ТУ 36-II42-75 | | | | | | | | |
| | прокладка ПП28х42 ТУ 36-II03-74 | | | | | | | | |
| | Закладная конструкция для термометра манометрического ТП-100эк по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертёж ЗК4-5-87-V4 | | шт | 796 | | | | I | |
| | бобышка БсI М33х2-II5УХI, ТУ 36-I097-85 | | | | | | | | |
| | пробка ПП33х2 УЗ, ТУ 36-II44-83 | | | | | | | | |
| | прокладка ПП34х48 УХI2, ТУ 36-II03-8I | | | | | | | | |
| | То же, чертёж ЗК4-2-75VI6 | | шт | 796 | | | | I | |
| | бобышка БП-I М27х2УХI, ТУ 36.I097-85 | | | | | | | | |
| | пробка П27х2УХI2, ТУ 36.II44-83 | | | | | | | | |

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

ТП 4I4-I-42.89

ОВ.СО

Лист

I2

24932-05 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | прокладка 28x42 УХЛ2, ТУ 36.1103-81 | | | | | | | | |
| | Закладная конструкция для термометра технического по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертёж ЗК4-1-75 У10 бобышка БП1-1-М27х2УХЛ3, ТУ 36.1097-85 пробка П-М27х2,0 УХЛ3, ТУ 36.1144-83 прокладка ПП28х42 УХЛ2, ТУ 36.1103-81 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Закладная конструкция для термометра сопротивления по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика". Чертёж ЗК4-5-87 У2 бобышка БС1-М20х1,5 УХЛ3, ТУ 36.1097-85 пробка П-М20х1,5УЗ, ТУ 36.1144-83 прокладка ПП21х32УХЛ2, ТУ 36.1103-81 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | IV. УЗЕЛ ВВОДА ТЕПЛОСЕТИ | | | | | | | | |
| | A. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| | Грязевик по серии 4.903-10 выпуск 8 ϕ 159x4 | Г 34-02 | шт | 796 | | | | 2 | 19 |

Ив. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

ТИ 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист
13

24932-05 58

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Б. ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | |
| | Трубопровод из водопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | ϕ 25 | | м | 006 | | | | 1 | 2,12 |
| | ϕ 50 | | м | 006 | | | | 4,5 | 4,22 |
| | Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 108x4 | | м | 006 | | | | 1 | 9,02 |
| | В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Фланец приварной стальной по ГОСТ 12820-80 РУ16 Ду50 | | шт | 796 | | | | 9 | 2,58 |
| | То же, РУ16 Ду40 | | шт | 796 | | | | 4 | 1,96 |
| | То же, РУ16 Ду25 | | шт | 796 | | | | 2 | 1,17 |
| | Заглушка приварная по серии 4.903-10 в.1 РУ16 Ду50 | Т.115.02 | шт | 796 | | | | 2 | 0,08 |
| | Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-78 и сер. 2.400-4 выпуск 1 | | м3 | 113 | | | | 0,7 | |
| | Шнур термоизоляционный из минеральной ваты по ТУ 36-1695-73 | | м3 | 113 | | | | 0,7 | |
| | Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-74 | РСТ | м2 | 055 | | | | 25 | |
| | Грунт ГФ | | м2 | 055 | | | | 0,8 | |
| | Г. КИП | | | | | | | | |
| | Закладная конструкция для термометра по чертежам ГПИ "Проект-монтажавтоматика" чертеж 10-3К4-1-87 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | обышка БП-М33x2-100УХ13, ТУ 36.1097-85 | | | | | | | | |

Привязан

Инд. №

ТП 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист

14

24932-05 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | прокладка ППЗ4х48УХЛ2, ТУ 36.1103-81 | | | | | | | | |
| | пробка ПМЗЗх2УЗ, ТУ 36.1144-83 | | | | | | | | |
| | Закладная конструкция для манометра по чертежам ГПИ "Проект-монтажавтоматика" черт. ЗК4-46-70 | | шт | 796 | | | | 12 | |
| | штуцер М20х1,5-100, ЗК4-33-70 | | | | | | | | |
| | заглушка М20х1,5, ЗК4-31-69 | | | | | | | | |
| | прокладка I8, ЗК4-36-70 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| |
|----------------|
| Инд. № подл. |
| Подпись и дата |
| Взам. инв. № |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

24932-05 60

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| | VI - водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый Ру=16, t до 50°C $d=15$ | 15кч 18р, р2 | шт | 796 | | 373211101710 | | 14 | |
| | 2. То же, $d=20$ | 15кч 18р, р2 | шт | 796 | | 373211101809 | | 9 | |
| | 3. То же, $d=25$ | 15кч 18р, р2 | шт | 796 | | 373211101908 | | 3 | |
| | 4. То же, $d=32$ | 15кч 18р, р2 | шт | 796 | | 373212106904 | | 2 | |
| | 5. Вентиль запорный муфтовый Ру=16, t до 225 C $d=25$ | 15ч 8п | шт | 796 | | 372212104003 | | 2 | |
| | 6. Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с электро-приводом Ру=10, t до 225°C $d=100$ | 30ч 9066р | шт | 796 | | 372115700507 | | 1 | |
| | 7. Счетчик холодной воды УВК-15 | 6019-83 | шт | 796 | | | | 1 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | |
|------------------------------|-----------|------------------------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ГИП | Булаев | <i>Булаев</i> |
| Н.кон. | Попова | <i>Попова</i> |
| Н.от. | Яковлев | <i>Яковлев</i> |
| Гл.сп. | Попова | <i>Попова</i> |
| Инж. | Степанянц | <i>Степанянц</i> |
| ТП 414-1-42.89 | | ВК.СО |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | Стадия Лист Листов РП 1 7 |
| ЦНИИПРОМЭРНОПРОЕКТ | | |

24932-05 61

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 8. Манометр общего назначения | 8625-77 | шт | 796 | | 42I2I3I30205 | | I | |
| | 9. Электрокипятильник | КНЭ-100В | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 10. Пожарные краны (4 шт.) | | | | | | | | |
| | а) вентили запорные с муфтой и цапкой $d = 50$ | I5кч-IIP | шт | 796 | | 3732I3I0II06 | | 4 | |
| | б) головка соединительная, рукавная $d = 50$ | 22I7-76 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | в) головка соединительная, муфтовая $d = 50$ | 22I7-76 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | г) ствол пожарный, ручной РС-50, диаметр spryskad= 16 мм | TV22-48-I4/80 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | д) рукав пожарный льняной $d = 51$ | 472-75 | м | 006 | | | | 80,0 | |
| | II. Регулятор давления прямого действия "после себя", муфтовый | 2IB-46к | шт | 796 | | 37I25I60I605 | | I | |
| | I2. Поливочный кран $d=25$ (вентиль муфтовый) | I5кч-I8p | шт | 796 | | 3732I2I06904 | | 2 | |
| | I3. Рукав резинотканевый $d = 25$ | | м | 006 | | | | 35,0 | |
| | T3 - горячее водоснабжение | | | | | | | | |
| | I. Вентиль запорный муфтовый $P_y=I6$, t° до $200^\circ C$ $d = 15$ | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732II02708 | | 6 | |
| | 2. То же, $d = 20$ | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732II02807 | | 2 | |
| | 3. Вентиль запорный муфтовый $P_y=I6$, t° до $200^\circ C$ $d = 32$ | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732I2I03I07 | | 5 | |

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89

ВК.СО

Лист

2

24932-05 62

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБЕОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4. Клапан обратный с ответными фланцами $d = 32$ | 16кч 9п | шт | 796 | | 373232101902 | | 2 | |
| | 5. Насос ВКС I/16 с электродвигателем 4АХ80В4,УЗ $N=1,5$ кВт | ВКС I/16 | компл | 621 | | 3631911370 | | 2 | |
| | 6. Счетчик горячей воды УВК-15-Г | 6019-83 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 7. Манометр общего назначения | 8625-77 | шт | 796 | | 421213130205 | | 1 | |
| | К3- производственная канализация | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый $d = 40$ | 15кч 18р, р2 | шт | 796 | | 373212107000 | | 3 | |
| | 2. То же, $d = 50$ | 15 кч 18п | шт | 796 | | 373213103509 | | 1 | |
| | К2- дождевая канализация | | | | | | | | |
| | 1. Кран сальниковый муфтовый $d = 32$ | 15кч 18р, р2 | шт | 796 | | 373212106904 | | 2 | |
| | ГАРДЕРОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| | 1. Шкаф запираемый | Мд-20.4 | | | | | | | |
| | | ГОСТ22414-77 | шт | 796 | | | | 11 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 414-1-42.89

ВК.СО

Лист

3

24932-05 63

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛЬБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | ВІ- водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный | | | | | | | | |
| | 1. Трубы чугунные напорные | $d = 65$ | 9583-75 | м | 006 | | | 5,0 | |
| | 2. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные | $d = 65$ | 3262-75 | м | 006 | | | 45,0 | |
| | 3. То же, | $d = 50$ | 3262-75 | м | 006 | | | 30,0 | |
| | 4. То же, | $d = 32$ | 3262-75 | м | 006 | | | 5,0 | |
| | 5. То же, | $d = 25$ | 3262-75 | м | 006 | | | 20,0 | |
| | 6. То же, | $d = 20$ | 3262-75 | м | 006 | | | 20,0 | |
| | 7. То же, | $d = 15$ | 3262-75 | м | 006 | | | 60,0 | |
| | 8. Краны водоразборные | $d = 15$ | 20275-74 | шт | 796 | | | 12 | |
| | 9. Переходы стальные сварные | 100x70 | | шт | 796 | | | 2 | |
| | 10. То же, | 70x15 | | шт | 796 | | | 2 | |

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 4I4-I-42.89

ВК.СО

Лист

4

24932-05 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛББОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ТЗ - водопровод горячей воды | | | | | | | | |
| | 1. Трубы водопроводные оцинкованные $d = 32$ | 3262-75 | м | 006 | | | | 40,0 | |
| | 2. То же, $d = 25$ | 3262-75 | м | 006 | | | | 20,0 | |
| | 3. То же, $d = 20$ | 3262-75 | м | 006 | | | | 10,0 | |
| | 4. То же, $d = 15$ | 3262-75 | м | 006 | | | | 55,0 | |
| | 5. Смеситель для душа со стационарной сеткой | I9874-74 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 6. Смеситель настольный с нижней камерой смещения СМ-УМ-НКС | 25809-83 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | 7. Бак горячей воды I500x900xI008 (h) $W = 1,0$ м ³ | 5.904-43 в.0, I | шт | 796 | | | | I | 217 |
| | КЗ- канализация производственная | | | | | | | | |
| | 1. Трубы стальные электросварные $d = 50$ | I0705-80 | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | 2. То же, $d = 40$ | I0705-80 | м | 006 | | | | 10,0 | |
| | 3. Трубы чугунные канализационные $d = 100$ | 6942.3-80 | м | 006 | | | | 40,0 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 414-I-42.89

ВК.СО

Лист
5

24932-05 65

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4. Трубы чугунные канализационные $d = 50$ | 6942.3-80 | м | 006 | | | | 50,0 | |
| | 5. Воронки стальные сварные 100x50 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 6. Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ | 23412-79 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 7. Сифон-ревизия чугунный СФ-150Д $d = 50$ | 6924-73 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 8. Трап чугунный эмалированный $d = 100$ | 1811-81 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 9. То же, $d = 50$ | 1811-81 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 10. Раковина стальная эмалированная РС-2 | 24843-85 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | II. Умывальник керамический | 23759-85 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | КИ- бытовая канализация | | | | | | | | |
| | I. Трубы чугунные канализационные $d = 100$ | 6942.3-80 | м | 006 | | | | 40,0 | |
| | 2. Трубы чугунные канализационные $d = 50$ | 6942.3-80 | м | 006 | | | | 20,0 | |
| | 3. Сифон-пластмассовый бутылочный СБПУ | 23412-79 | шт | 796 | | | | 4 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 414-1-42.89

ВК.СО

Лист

6

24932-05 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Наименование | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4. Сифон-ревизия чугунный СФ-150Д $d = 50$ | 6924-73 | шт | 796 | | | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5. Умывальник керамический | 23759-85 | шт | 796 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6. Унитаз тарельчатый с косым выпуском тип I | 22847-77 | шт | 796 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7. Бачок смывной керамический БНК-6П | 214.85.4-77 | шт | 796 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий | 10161-83 | шт | 796 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9. Сифон для душевого поддона | 23412-79 | шт | 796 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10. Раковина стальная эмалированная | 24843-81 | шт | 796 | | | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | К2- Дождевая канализация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1. Трубы стальные электросварные 108x3,0 | 10705-80 | м | 006 | | | | 20,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2. Трубы чугунные канализационные $d = 100$ | 6942.3-80 | м | 006 | | | | 20,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3. Воронка водосточная ВР-9В $d = 100$ | ТУ-ВР9В | шт | 796 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4. Трубы стальные водогазопроводные $d = 32$ | 3262-75 | м | 006 | | | | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5. Сифон -ревизия чугунный СФ-150Д $d = 50$ | 6924-73 | шт | 796 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Привязан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ТП 414-I-42.89 | | ВК.СО | | Лист 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

24932-05 67